

# Elipris™

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** Diflufenikanas 180 g/l (15.3%) + flufenacetatas 240 g/l (20.3%) + haloksifenmetilas 11, 67 g/l (0.99%)

**Apsauginė medžiaga:** klockvintocetas 7.8 g/l (0.66%)

**Produkto forma:** koncentruota suspencija (SC)

Elipris yra selektyvus sisteminis herbicidas, skirtas dirvinės smilguolės, vienmetės miglės ir dviskilčių piktžolių kontrolei žieminių kviečių pasėliuose prieš sudygimą arba iš karto po sudygimo.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Sudėtyje yra flufenaceto ir 1,2-benzizotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Gali pakenkti organams (nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

**Pakuotė:** 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

**Registracijos Nr.:** AS2-56H(2021)

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo datos

**Preparatą registravo:** Corteva Agriscience  
Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411  
Kopenhaga K, Danija

**Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas**  
**Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB,  
Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel.  
+370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.lt)

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

™® „Corteva Agriscience“ ir su ja susijusių įmonių prekės ir paslaugų ženklai

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

### VEIKIMO BŪDAS

Elipris sudarytas iš trijų veiklių medžiagų: haloksifenmetilo, diflufenikano ir flufenaceto. Elipris į piktžolės patenka per šaknis, lapus arba per dygstančių piktžolių hipokotilį. Vizualus poveikis, atsižvelgiant į piktžolių rūšis, pasireiškia nuo kelių dienų iki kelių savaičių po purškimo. Galutinis veiksmingumas bus pasiektas praėjus 4–6 savaitėms po apdorojimo.

### NAUDOJIMO NORMOS ir LAIKAS

#### Žieminiai kviečiai

**Naudojimo laikas:** po sėjos (BBCH 00) iki pirmojo lapelio pasirodymo (BBCH 10),

**Produkto norma:** 0,25 l/ha,

**Rekomenduojamas vandens kiekis:** 100–400 l/ha.

**Didžiausias apdorojimų skaičius per sezoną:** 1.

Geriausias veiksmingumas pasiekiamas purškiant piktžolių dygimo metu.

#### Piktžolių jautrumas

Naudojimo norma	Poveikio lygiai ir piktžolių rūšys	
	Labai jautrios (95–100 % poveikis)	Jautrios (85–94,9 % poveikis)
0,25 l/ha	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), vienmetė miglė ( <i>Poa annua</i> ).	Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-ventis</i> ), rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ).

**Laikotarpis nuo purškimo iki derliaus nuėmimo - 60 dienų.**

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

#### Dirvožemis

Elipris gali būti naudojamas bet kokio tipo dirvožemyje.

#### Oro sąlygos

Optimalios oro sąlygos yra kai temperatūra 5–20 ° C. Venkite purškimo esant sausrui, aukštai temperatūrai arba prieš šalnas.

#### Žemės ūkio augalai

Nenaudokite ant stresą patiriančių žieminių kviečių. Stresą augalams gali sukelti daugybė faktorių: šalna, lietus, maisto medžiagų trūkumas, ligos ar plintantys kenkėjai.

Paviršiaus aktyviųjų medžiagų pridėti nereikia.

#### Atsparumas lietai

Lietus 1 val. po purškimo Elipris veiksmingumui įtakos neturi.

## MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Elipris mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS

Elipris turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Purškimo įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Rekomenduojamas purškimo kiekis yra 100–400 litrų vandens hektarui. Naudokite pasėlių tankumui pritaikytus purkštukų antgalius ir purškimo techniką.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdoroti augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplauti, ypač jei jie buvo naudoti kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

**Kai naudojamas išmaišymo indas**, pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Elipris kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su reikiamu likusiu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Elipris likučių.

## PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai.

**Tirpalo paruošimo talpa.** Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniais purkštukais išplauti purkštuvo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštuvo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurškstas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas tirpalas.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštuvo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas tirpalas. Tokiu atveju purkštuvai turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje plovimo nuotekų surinkimo talpą.

## SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

Jei dėl kokių nors priežasčių Elipris purkštų kviečių pasėlis sunyko, galima atsėti vasariniais kviečiais, miežiais, saulėgrąžomis ir kukurūzais,

## ATSPARUMO STRATEGIJA

Elipris sudėtyje yra trys skirtingų veikimo būdų veikliosios medžiagos: haloksifen metilas, diflufenikanas ir flufenacetatas, todėl atsparumo išsivystymo galimybė yra maža. Haloksifen metilas priklauso sintetinių auksinų cheminės klasės, arilpikolinatų pogrupiui (HRAC/WSSA kodas 4); Diflufenikanas priklauso piridinekARBOKSAMIDAMS (HRAC/WSSA kodas 12), karotenoidų biosintezės inhibitorius; Flufenacetatas yra oksiacetamidas (HRAC/WSSA kodas 15), ląstelių dalijimosi inhibitorius (ilgosios grandinės riebalų rūgščių inhibitorius).

Atsparumo išsivystymo rizika yra žema, todėl Elipris gali būti naudojamas siekiant išvengti atsparumo išsivysymo jautriose rūšyse, kurios jau yra atsparios kitoms veikliųjų medžiagų veikimo grupėms. Nepaisant to, privaloma imtis atsargumo priemonių norint sumažinti riziką:

- Naudokite Elipris tik kartą per augalų vegetaciją ;
- Laikykitės etiketės reikalavimų: naudokite nurodytą Elipris normą, nurodytu laiku;
- Naudokite necheminius augalų apsaugos metodus

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

## **SAUGOJIMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **PASTABA**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.